



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Допустить к защите
Заведующий кафедрой «СМиТ»
_____ В.В. Родевич
« _ » _____ 2021г.

Кафедра Строительные материалы и технологии
Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»
Программа подготовки 08.04.01.05 «Эффективные строительные материалы и технологии».

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА
ТЕМА ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОНОВ С ПО-
ЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМ

МАГИСТРАНТ ТИМОШИНА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
(ФИО)

(подпись)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научный руководитель к.т.н., доцент Зомбек Пётр Владиславович

(ученая степень, звание, ФИО)

(подпись)

Руководитель ООП д.т.н., профессор Копаница Наталья Олеговна

(ученая степень, звание, ФИО)

(подпись)

Томск 2021